Canada lynx

Environment Canada / Environnement Canada

Canadian Wildlife Service / Service canadien de la faune

A member of the Conservation and Protection family

The Canada lynx has prominent tufts of hair on its ears

Ear of Canada lynx

Ear of bobcat

The Canada lynx *Lynx canadensis* is a beautiful wild felid (or cat) of the boreal forest. Like the cougar and the bobcat, the other two members of the cat family (Felidae) native to Canada, the Canada lynx (referred to as lynx in this text) tends to be secretive and most active at night, and like them it is rarely seen in the wild. Even for trappers who have spent a lifetime in areas where lynxes are common, encounters with these predators are rare and memorable. Of the three Canadian wild felids, the lynx and bobcat are most alike and most closely related to each other. They probably both descended from the larger Eurasian lynx. The cougar is much larger and more powerful than either of them, and can be readily identified by its long tail.

The lynx preys almost exclusively on the snowshoe hare, and snowshoe hare populations follow a 10-year cycle. Lynx numbers thus fluctuate dramatically, as populations of the hare, its main prey species, build to a peak and then crash. Scientists who have examined the fur-trading records of the Hudson's Bay Company have been able to trace closely linked 10-year cycles of growth and decline in populations of the two species over the past 200 years. Figure 1 shows the cyclic fluctuations in the numbers of snowshoe hare and lynx pelts supplied to the company over a 90-year period.

Appearance

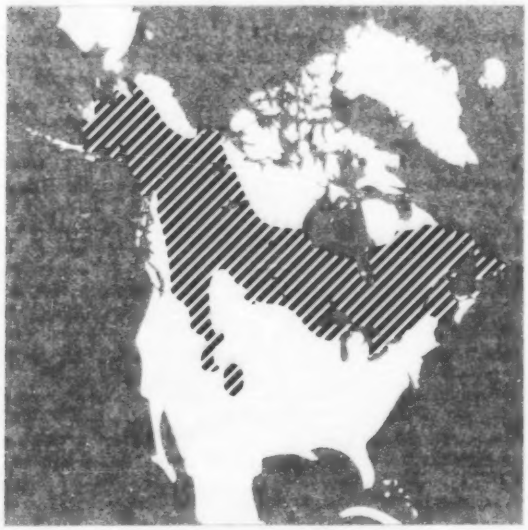
The lynx ressembles a very large domestic cat. It has a short tail, long legs, large feet, and prominent ear tufts (see sketch). Its winter coat is light grey and slightly mottled with long guard hairs; the underfur is brownish, and the ear tufts and tip of the tail are black. The summer coat is much shorter than the winter coat and has a definite reddish brown cast.

Its large feet, which are covered during winter by a dense growth of coarse hair, help the lynx to travel over snow. The lynx, like the snowshoe hare, can spread its toes in soft snow, expanding its "snowshoes" still farther.

The lynx has large eyes and ears and depends on its acute sight and hearing when hunting. The lynx's claws, like those of most other cats, are retractable and used primarily for seizing prey and fighting. The lynx has a variety of vocalizations, like those made by house cats, but louder.

The lynx and the bobcat look much alike, although on average bobcats are slightly smaller. There are small differences in appearance. The bobcat's feet are not as large as those of the lynx, making the bobcat less able to secure food in deep snow; the lynx's tail has a solid black tip, whereas that of the bobcat has three or four narrow black bars and a black spot near the tip on its upper surface; and the bobcat's fur has more pronounced spotting. The drawing shows how the ears differ.

Distribution of the Canada lynx



Habitat and range

The lynx generally inhabits forested wilderness areas. It favours old growth boreal forests with a dense undercover of thickets and windfalls. However, this carnivore will populate other types of habitat as long as they contain minimal forest cover and adequate numbers of prey, in particular snowshoe hares. Because hare populations increase in forests that are growing back after disruption by wildfires or logging operations, these regenerating forest ecosystems are often able to support denser populations of lynxes as well.

Lynxes are remarkably tolerant of human settlement if unmolested. For example, since the early 1960s, they have occupied the partly cleared mixed-farming district near Rochester, in central Alberta. A few were shot in farmyards, but there was no intensive fur trapping, and lynxes remained in the area.

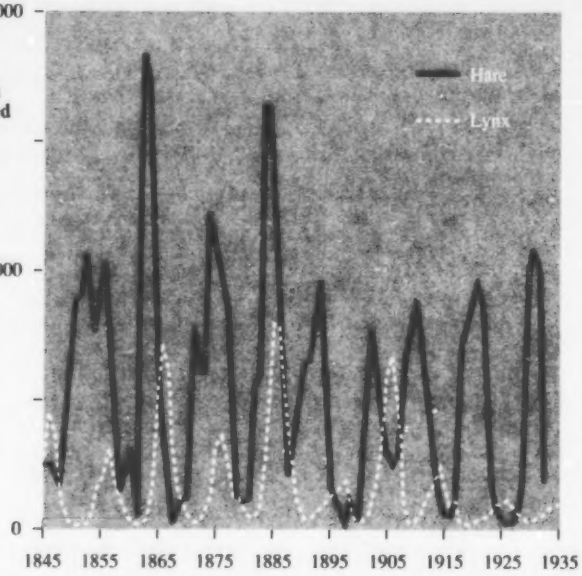
The range of the lynx is essentially that part of North America covered by boreal forest and occupied also by the snowshoe hare (see map). Between 1900 and the mid-1950s, lynxes became scarce in the southern portions of this range. This was probably due to trapping during periods of snowshoe hare scarcity (low years in the 10-year cycle). At these times lynx numbers are already low and fewer young are surviving to adulthood, so trapping can seriously deplete, or even eradicate, local populations. In the past 25 years, lynxes have reoccupied some of this southern range, and this may be due to tighter legal restrictions on trapping. The northern range expansion of the bobcat in the past century may also have contributed to the overall decline in lynx numbers. When both species compete for the same space and food resources, the lynx most often yields to the more aggresive and adaptable bobcat.

Food habits and hunting behaviour

More than 75% of the lynx's diet in winter is snowshoe hares, and when hares are abundant a lynx may kill one every one or two days. In summer the lynx's diet is more varied. But even in summer hares remain the main prey, supplemented by grouse, voles, mice, squirrels, and foxes. A hungry lynx will devour an entire hare in one meal; partially eaten prey may be hidden and eaten later. When it is available, lynxes will also supplement their diet with carrion from domestic livestock and/or big game animals, such as deer, but they rarely attack large prey. An exception is in Newfoundland where, after people introduced the snowshoe hare to the island in the

Figure 1

Increases and declines in lynx numbers reflect the population trends in its main prey species, the snowshoe hare. The figure is based on fur trapping data from MacLulich (1937) and Elton and Nicholson (1942).



1870s, lynxes began to prey on caribou calves when snowshoe hares became scarce. In the 1960s, lynxes were killing so many calves that wildlife managers removed many of the lynxes found on the calving grounds. Today, the caribou population has increased to the point that lynx predation is not considered a threat.

Lynxes hunt at night. They watch and listen for prey, but they do not seem to track it by smell. Like all members of the cat family, they move very silently. Although excellent climbers, they are seldom found in trees. Because they cannot run fast except over short distances, they stalk or ambush their prey at close range. A common strategy is to lie in wait beside the well-used trails, or runways, of the snowshoe hare, and success usually depends on whether the lynx manages to capture the hare at one bound (about 6.5 m, four hops for the hare).

Male lynxes hunt alone, except briefly during the mating season. By autumn, females travel with their kittens, the young learning to hunt, and the family group may stay together until the breeding season, in late February or March. Family groups cooperate to increase their hunting success. The mother and young often travel in single file though habitat where hares are scarce but will travel abreast when hunting in habitat where hares are plentiful. A hare flushed by one lynx may be caught by another.

Home range, territoriality, and long-range movements

The size of the home range varies with numbers of lynxes and snowshoe hares in the area, available cover, and season. When there are fewer hares, each lynx needs a larger area on which to hunt. In summer, home ranges are larger than in winter. In Alberta, lynx tracked in winter had home ranges varying from 15 to 47 km. On Cape Breton Island, a study that involved radio transmitters attached to adult lynxes measured home ranges of 12–19 km in winter and 27–32 km in summer. In Canada, scientists have measured daily travelling distances for lynxes ranging from less than a kilometre to 19 km.

The territoriaiity of these mammals is still poorly understood. Home ranges may overlap, especially where the neighbours are of different ages and sexes. In general, the home ranges of adults do not seem to overlap with other adults of the same sex. The animals urinate frequently to mark their home range.

Periodically, there have been conspicuous mass movements of lynxes out of the boreal forest and onto the prairie grasslands. These were well known to early fur traders and trappers, but they ceased in 1925–26. During 1962–63, however, there was once again a notable movement out of the north. Lynxes entered large cities such as Edmonton, Calgary, and Winnipeg; appeared on the open grasslands of southern Alberta, Saskatchewan, and North Dakota; and reached Iowa and southwestern Wisconsin. These same events were repeated during 1972–73. Like so many other aspects of the natural history of the lynx, these movements can be understood by relating them to the cyclical declines in snowshoe hare populations. Lynx populations that increase during periods of hare increase must either starve or emigrate when the hares disappear. The absence of any obvious movement between 1925–26 and 1962–63 probably reflected unusually low numbers of lynxes.

Breeding

Mating occurs during February or March each year, and the young (usually four) are born in April and May, 60–65 days later. Although the lynx seldom uses an underground den, young may be born under brush piles or uprooted trees, or in hollow logs, which provide shelter from rain and cold. The kittens, reared solely by the female, look like those of the domestic cat. Female kits may breed for the first time as they approach one year of age, but this depends on the abundance and availability of snowshoe hares and the physical and nutritional condition of the lynx.

Limits to population

Probably starvation following the rapid cyclic declines in snowshoe hare populations is the greatest single source of natural mortality among adult and yearling lynxes. About 40% of the total lynx population may starve to death following a crash in the snowshoe hare population. During the following three to four years, when the hare population is starting to rebuild, lynxes breed, but the kittens die before winter. This suggests that an adult female simply cannot support both herself and her litter when hares are scarce.

In Canada, the only other important cause of death seems to be trapping. Although the wolf is alleged to be the chief natural enemy of the lynx in northern Europe, nothing is known of lynx–wolf interactions in North America. The incidence of diseases, such as rabies and distemper, among lynxes and their impact on populations are also unknown.

The effects of people on the lynx

The most important influence of people on the lynx has been through trapping. The lynx is easily trapped, and when fur prices rise, trappers take a

larger proportion of the lynx population. Intense trapping can remove most lynxes from a given area. Historically, trapping has caused long-term changes in the size of the lynx population in Canada. Lynx populations began to decline after 1900, and the decline continued to the mid-1950s. At that time, garments made of long-haired furs went out of fashion, there was a major depression in fur prices and a decline in trapping, and the lynx population was able to recover. Since the early 1970s, the demand for lynx pelts has risen steadily. The average price paid per pelt went from about $30 in 1970 to peak in the mid-1980s at over $500 per pelt. By 1990, it had fallen to $117.

Today, the lynx is trapped in all provinces and territories except Prince Edward Island, Nova Scotia, and New Brunswick. Trapping is confined to regulated seasons, and wildlife managers can vary the regulations as needed from year to year and among districts within a province. Many jurisdictions have also placed restrictions on the number of lynxes that may be killed. Some biologists have recommended closing trapping seasons entirely during lows in the population cycle. Several provinces are carefully studying the influence of trapping on their lynx populations and adjusting regulations to protect this renewable resource. High fur prices have also stimulated interest in raising lynxes on ranches, and it is possible that ranching may one day provide a considerable number of the pelts that enter trade, as is now the case with mink and fox.

In general, human activities do not seem to be threatening lynx populations. Although the lynx is usually considered to be a wilderness animal, human settlement does not seem to have reduced its range. Logging in the boreal forest that results in a good mix of mature conifer stands (for cover and travel) and regenerating stands (in which snowshoe hares abound) may even enhance habitat for lynx. Forestry operations, however, provide roads and ease of access to the trapper. If the regulations governing logging are not conservative and flexible enough, extensive clearcutting that results in the virtually complete removal of conifer forests from large tracts of land is probably harmful to resident lynx populations.

Reading list

Banfield, A.W.F. 1974. The mammals of Canada. University of Toronto Press. Toronto.

Brand, C.L. and L.B. Keith. 1979. Lynx demography during a snowshoe hare decline in Alberta. Journal of Wildlife Management 43:827–849.

Elton, C. and M. Nicholson. 1942. The ten-year cycle in numbers of the lynx in Canada. Journal of Animal Ecology 11:215–244.

MacLulich, D.A. 1937. Fluctuations in the numbers of the varying hare (*Lepus americanus*). University of Toronto Studies Biological Series 43. University of Toronto Press. Toronto.

Parker, G.R., J.W. Maxwell, L.D. Morton, and G.E.J. Smith. 1983. The ecology of the lynx on Cape Breton Island. Canadian Journal of Zoology 61(4):770–786.

Quinn, W.S. and G.R. Parker. 1987. Lynx. Pages 684-694 *in* M. Novak, J.A. Baker, M.E. Obbard, and B. Malloch, editors. Wild furbearer management and conservation in North America. Ontario Trappers' Association. North Bay.

The Canadian Wildlife Service

The Canadian Wildlife Service of Environment Canada handles wildlife matters that are the responsibility of the Canadian government. These include protection and management of migratory birds as well as nationally significant wildlife habitat. Other responsibilities are endangered species, control of international trade in endangered species, and research on wildlife issues of national importance. The service cooperates with the provinces, territories, Canadian Parks Service, and other federal agencies in wildlife research and management.

For more information about the Canadian Wildlife Service or its other publications, please contact:

Publications
Canadian Wildlife Service
Environment Canada
Ottawa, Ontario
K1A 0H3
(819) 997-1095

ENVIRONMENTAL CHOICE · CHOIX ENVIRONNEMENTAL

Over 50% recycled paper including 10% post-consumer fibre.

M – Official mark of Environment Canada

Canada

Environmental Citizenship
Écocivisme

The goal of the Environment Citizenship campaign is to help Canadian learn about their responsibility to protect the environment and to encourage them to take action towards that end.

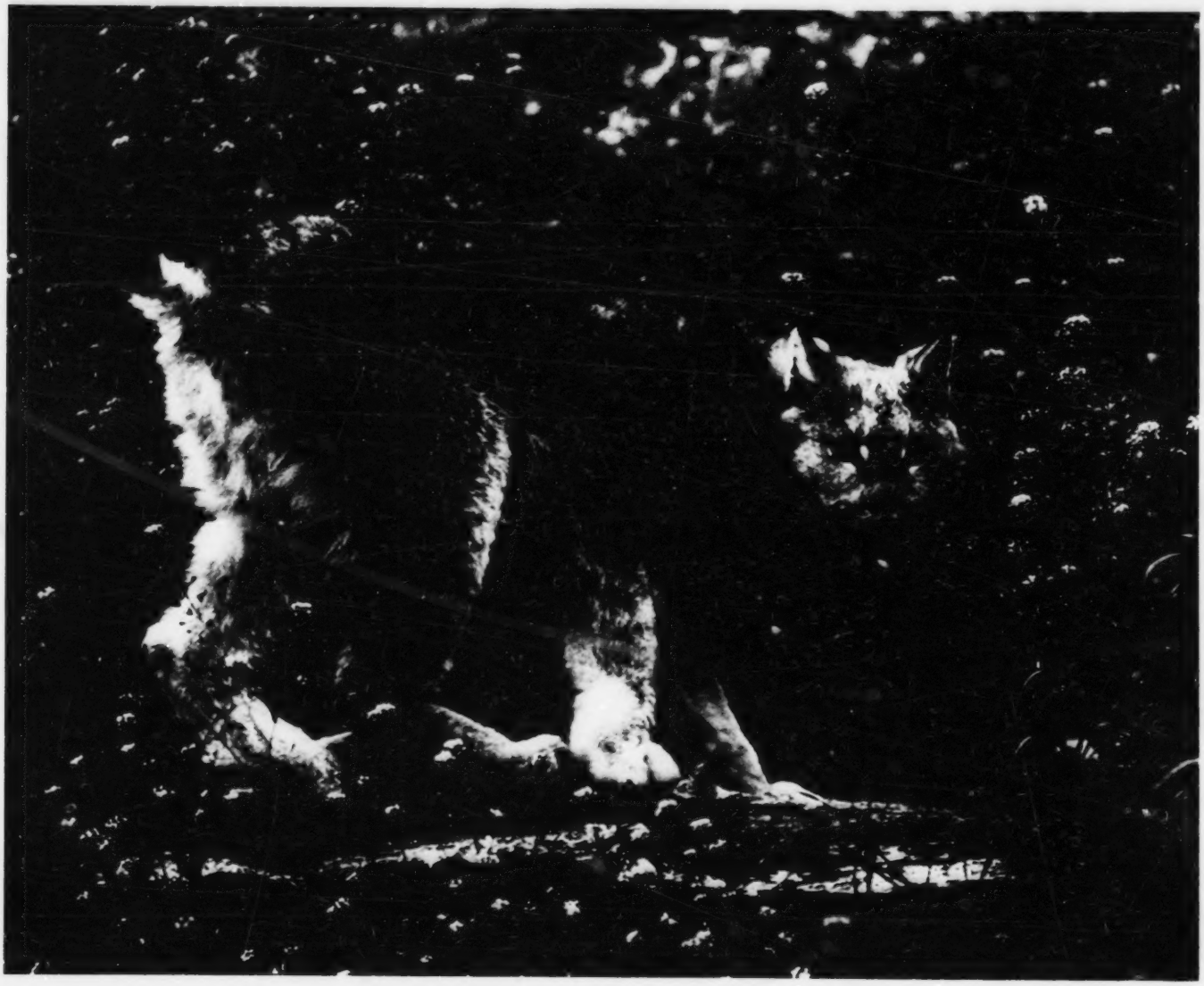
Également disponible en français sous le titre *Le lynx du Canada*

Published by Authority of the Minister of the Environment

©Minister of Supply and Services Canada, 1977, 1988, 1993

Catalogue No. CW69-4/59-1992E
ISBN: 0-662-19412-8
Text: L.B. Keith
Revised by G.R. Parker, 1983 and 1991
Photo: Ed Cesar

Le lynx du Canada



Environnement Canada
Service canadien de la faune

Environment Canada
Canadian Wildlife Service

Un membre de la famille Conservation de l'environnement

Canada

Le lynx du Canada (*Lynx canadensis*) est un magnifique félin (ou chat) sauvage de la forêt boréale. Comme le couguar et le lynx roux, les deux autres membres de la famille de chats (*Felidae*) natifs du Canada, le lynx du Canada (que l'on nomme lynx dans le présent texte) a tendance à mener une existence secrète. Son activité est surtout nocturne et, comme les autres membres de sa famille, on l'aperçoit rarement dans la nature. Même pour les trappeurs qui ont passé une éternité dans des régions où les lynx abondent, une pareille rencontre est un événement singulier qui ne s'oublie pas de sitôt. Des trois félins sauvages du Canada, le lynx et le lynx roux se ressemblent le plus et sont les plus étroitement apparentés. Ils sont probablement tous les deux des descendants du lynx d'Eurasie, qui est plus grand qu'eux. Le couguar lui est beaucoup plus grand et puissant que le lynx et le lynx roux; on l'identifie facilement par sa longue queue.

Le lynx se nourrit presque exclusivement de lièvres d'Amérique dont les populations suivent un cycle de dix ans. Le nombre de lynx fluctue donc énormément en même temps que les populations de lièvres, sa principale proie, atteignent un sommet pour ensuite s'effondrer. Les scientifiques qui ont examiné les livres du commerce de la fourrure de la Compagnie de la Baie d'Hudson y ont décelé des cycles étroitement liés de dix ans de croissance et de déclin des populations des deux espèces au cours des 200 dernières années. La **figure 1** montre les fluctuations cycliques du nombre de fourrures de lièvres d'Amérique et de lynx obtenues par la Compagnie pendant une période de 90 ans.

Les caractéristiques physiques

Le lynx ressemble à un très grand chat domestique. Il a la queue courte, de longues pattes, de grands pieds et des touffes de poils proéminentes sur les oreilles (voir le croquis). Son pelage d'hiver, d'un gris clair, est quelque peu moucheté de longs jarres, son sous-poil tire sur le brun, et la touffe de ses oreilles et le bout de sa queue sont noirs. Son pelage d'été est beaucoup plus court et d'un brun rouge.

Les grands pieds du lynx, qui, en hiver, sont recouverts d'un tapis de poils raides, permettent à l'animal de se déplacer sur la neige. Tout comme le lièvre d'Amérique, le lynx peut écarter les orteils dans la neige molle, agrandissant ainsi davantage ses « raquettes ».

Répartition du lynx du Canada

Le lynx a de grands yeux et de grandes oreilles; il se fie à l'acuité de sa vue et de son ouïe pour chasser. Tout comme la plupart des autres chats, il a des griffes rétractiles qu'il utilise principalement pour saisir sa proie et se battre. Son répertoire vocal est aussi vaste que celui du chat domestique, mais plus fort.

Le lynx et le lynx roux se ressemblent beaucoup, bien que généralement, les lynx roux soient un peu plus petits. Leurs caractéristiques physiques varient légèrement. Les pieds du lynx roux sont un peu moins grands que ceux du lynx, ce qui fait que le lynx roux est moins bon chasseur dans la neige profonde. Le bout de la queue du lynx est noir, tandis que la queue du lynx roux est striée de trois ou quatre barres noires et marquée d'une tache noire près du bout sur la surface supérieure; les taches sur le poil du lynx roux sont plus prononcées. Le croquis montre la différence entre les oreilles.

L'aire de répartition et l'habitat

Le lynx habite principalement dans des espaces naturels boisés. Il préfère les forêts boréales de peuplements mûrs au sous-bois de fourrés et de chablis dense. Cependant, ce carnivore s'établira dans d'autres habitats s'il y trouve un couvert forestier minimal et une quantité adéquate de proies, particulièrement des lièvres d'Amérique. Puisque les populations de lièvres augmentent dans les forêts en voie de repeuplement à la suite d'incendies ou de déboisement, ces écosystèmes forestiers en régénération peuvent souvent accueillir également des populations plus denses de lynx.

S'ils ne sont pas dérangés, les lynx tolèrent très bien les établissements humains. Par exemple, depuis le début des années 1960, le lynx a occupé une région de fermes mixtes défrichée en partie près de Rochester, dans le centre de l'Alberta. Quelques lynx ont été abattus dans certaines cours de fermes, mais le piégeage intensif n'a pas eu lieu, et l'espèce est restée dans la région.

L'aire de répartition du lynx est essentiellement la région de forêts boréales de l'Amérique du Nord également occupée par les lièvres d'Amérique (voir la carte). Entre 1900 et le milieu des années 1950, les lynx sont devenus peu abondants dans les parties sud de cette aire, probablement en raison du piégeage pendant les périodes où il y avait peu de lièvres (les années de pénurie du cycle de dix ans). Pendant ces périodes, le nombre de lynx est peu élevé et moins de jeunes atteignent la maturité. Les populations locales peuvent donc diminuer, ou même disparaître en raison du piégeage. Au cours des 25 dernières années, les lynx ont habité de nouveau une partie de cette aire dans le sud, peut-être en raison d'une réglementation plus sévère du piégeage. L'expansion de l'aire de répartition vers le nord du lynx roux pendant le dernier siècle peut aussi avoir contribué au déclin global du nombre de lynx. Lorsque les deux espèces sont en concurrence pour les mêmes espaces et les mêmes proies, le lynx laisse souvent la place au lynx roux plus agressif et plus adaptable.

Le régime alimentaire et la chasse

Plus de 75 p. 100 du régime hivernal du lynx est composé de lièvres d'Amérique et lorsque ces derniers sont abondants, un lynx peut tuer un lièvre presque tous les jours. L'été, son régime est plus varié, quoique le lièvre soit toujours sa principale proie, le lynx consomme aussi des tétras, des campagnols, des souris, des écureuils et des renards. Un lynx affamé fera un seul repas de tout un lièvre; s'il y a des restes, il peut les cacher pour les consommer plus tard. S'il les trouve, le lynx mangera aussi de la charogne de bétail domestique et/ou des gros gibiers, tels que des chevreuils, mais il s'attaquera rarement aux grandes proies. Il existe une exception à Terre-Neuve où, à la suite de l'introduction du lièvre d'Amérique dans les années 1870, le lynx est devenu prédateur de jeunes caribous lorsque le nombre de lièvres était limité. Dans les années 1960, les lynx tuaient tellement de jeunes caribous que les gestionnaires des espèces sauvages ont enlevé de nombreux lynx se trouvant dans

les terrains de mise bas du caribou. Actuellement, la population de caribous a assez augmenté pour que la prédation du lynx ne soit plus considérée menaçante.

Le lynx chasse la nuit. Il se tient à l'affût, décelant le moindre son que font ses proies, mais il ne semble pas utiliser son odorat. Comme tous les félins, il se déplace très silencieusement. Bien qu'il soit bon grimpeur, on le trouve rarement dans les arbres. Puisqu'il ne court vite que sur de courtes distances, il traque sa proie ou l'attend caché dans le couvert. Souvent, le lynx attend près des sentiers très parcourus par les lièvres d'Amérique et doit, pour réussir à attraper sa proie, le faire en un seul bond d'environ 6,5 mètres, soit la distance parcourue par quatre bonds du lièvre.

Les lynx mâles chassent seuls, sauf pour une courte période pendant la saison du rut. À l'automne, les femelles se déplacent avec leurs chatons; ceux-ci apprennent à chasser et la famille peut rester unie jusqu'à la saison de reproduction qui a lieu à la fin de février ou en mars. Des familles de lynx chasseront ensemble pour accroître leurs prises. La mère et les chatons se déplacent souvent en file dans les habitats où le lièvre est rare, mais ils se déplacent côte à côte pour chasser dans les endroits où le lièvre abonde. Ainsi, un lièvre qui a échappé à un lynx peut être pris par un autre membre du groupe.

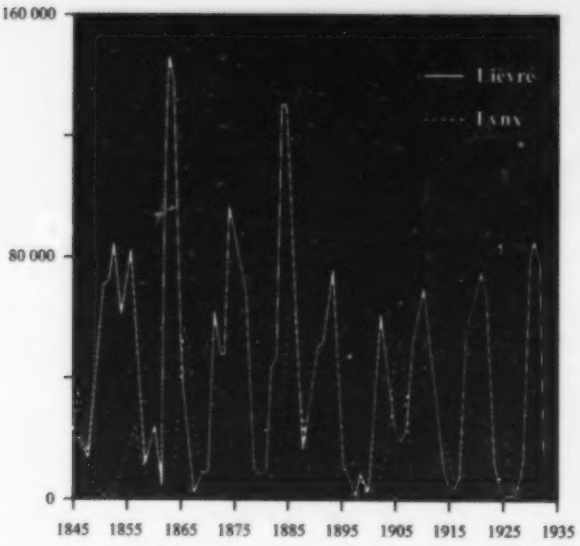


Figure 1

La fluctuation du nombre de lynx est fonction des tendances des populations de sa principale proie, le lièvre d'Amérique. La figure est fondée sur des données sur le piégeage des animaux à fourrure produites par MacLulich (1937) et Elton et Nicholson (1942).

Le domaine vital, la territorialité et les déplacements sur de longues distances

La superficie du domaine vital varie selon le nombre de lynx et de lièvres d'Amérique dans la région, l'étendue du couvert et la saison. Lorsqu'il y a moins de lièvres, chaque lynx nécessite un plus grand territoire de chasse. À l'été, les domaines vitaux sont plus grands qu'à l'hiver. En Alberta, d'après des observations du déplacement des lynx, la superficie des domaines vitaux varie entre 15 et 47 km^2. Sur l'île du Cap-Breton, une étude effectuée par l'intermédiaire de lynx adultes munis d'émetteurs radio a révélé que les domaines vitaux varient entre 12 et 19 km^2 en hiver et entre 27 et 32 km^2 en été. Au Canada, les scientifiques ont mesuré des parcours quotidiens de lynx variant de moins d'un kilomètre à 19 kilomètres.

La territorialité du lynx est encore mal comprise. Les domaines vitaux peuvent se chevaucher, surtout lorsque les voisins sont d'âges ou de sexes différents. Généralement, les domaines vitaux des adultes ne semblent pas se chevaucher si les lynx sont du même sexe. Ils marquent leurs domaines vitaux en urinant fréquemment.

Périodiquement, des déplacements manifestes de nombreux lynx ont été observés; ils quittent la forêt boréale pour s'installer dans les prairies de sols herbeux. Ces déplacements étaient bien connus par les premiers commerçants de fourrures et les trappeurs, mais ils ont cessé en 1925 et en 1926. Cependant, en 1962 et en 1963, on observa de nouveau un grand déplacement en provenance du nord. Les lynx se sont aventurés dans de grandes villes, telles qu'Edmonton, Calgary et Winnipeg, se sont présentés dans les sols herbeux découverts du Sud de l'Alberta, de la Saskatchewan et du Dakota du Nord, et se sont rendus jusqu'en Iowa et dans le Sud-Ouest du Wisconsin. Ces déplacements ont eu lieu de nouveau en 1972 et en 1973. Comme tant d'autres aspects de l'histoire naturelle du lynx, ces déplacements s'expliquent en fonction des déclins cycliques des populations de lièvres d'Amérique. Les populations de lynx, qui s'accroissent pendant les périodes d'augmentation du nombre de lièvres, doivent, soit mourir de faim, soit émigrer lorsque les lièvres se font rares. L'absence de déplacements évidents entre 1925-1926 et 1962-1963 indique probablement une population anormalement faible de lynx.

La reproduction

L'accouplement a lieu chaque année en février ou en mars; les petits (le plus souvent, quatre) naissent en avril et en mai, de 60 à 65 jours après la fécondation. Bien que les lynx vivent rarement dans une tanière souterraine, les chatons peuvent naître sous des broussailles ou des arbres déracinés ou dans des troncs d'arbres creux, ce qui les protègent de la pluie et du froid. Les nouveau-nés ressemblent aux chatons domestiques et sont élevés uniquement par la femelle. Les lynx femelles peuvent s'accoupler pour la première fois à l'âge d'un an, mais cela dépend de l'abondance des lièvres

Le lynx du Canada a des touffes de poils proéminentes sur les oreilles.

Lynx du Canada

Lynx roux

d'Amérique et de l'état physique et nutritionnel du lynx.

Les facteurs limitants

La famine qui suit le rapide déclin cyclique du lièvre d'Amérique est probablement la principale cause de mortalité naturelle tant chez les lynx adultes que chez les petits d'un an. Environ 40 p. 100 de la population totale du lynx peut mourir de faim lorsque la population de lièvres s'effondre. Au cours des trois à quatre ans pendant lesquels la population de lièvres se rétablie, les lynx se reproduisent, mais leurs petits meurent avant l'hiver. On peut en déduire que la femelle adulte ne peut tout simplement pas subvenir à ses propres besoins ni à ceux de ses petits lorsque le lièvre se fait rare.

Au Canada, le piégeage semble être le seul autre important facteur de mortalité. Bien que l'on prétende que le loup est le principal ennemi naturel du lynx dans le Nord de l'Europe, rien n'est connu des rapports entre le lynx et le loup en Amérique du Nord. On ne sait rien non plus sur l'incidence et l'impact des maladies, telles que la rage et la maladie de Carré, sur les populations.

Effets anthropiques sur le lynx

Le piégeage est le plus grand effet anthropique sur le lynx. Il est facile de piéger le lynx et lorsque les prix des fourrures sont à la hausse, les trappeurs prennent une forte proportion de la population de lynx, ce qui peut éliminer la plupart des lynx d'une région donnée. Sur le plan historique, le piégeage a provoqué des changements à long terme de la taille des populations de lynx au Canada. Elles ont commencé à baisser après 1900, poursuivant cette tendance jusqu'au milieu des années 1950. À ce moment-là, les vêtements faits de fourrures à longs poils se sont démodés, les prix ont chuté, le piégeage a décliné et les populations de lynx se sont rétablies. Depuis le début des années 1970, la demande de peaux de lynx a graduellement augmenté. Le prix moyen par peau est passé de 30 dollars, en 1970, à un plafond de plus de 500 dollars au milieu des années 1980. En 1990, il avait chuté à 117 dollars.

De nos jours, le lynx est piégé dans tous les territoires et dans toutes les provinces sauf l'Île-du-Prince-Édouard, la Nouvelle-Écosse et le Nouveau-Brunswick. Les saisons de piégeage sont réglementées, et les gestionnaires des espèces sauvages peuvent modifier les règlements, selon les besoins, d'une année à une autre et selon les districts d'une province. De nombreuses compétences limitent aussi le nombre de lynx qui peuvent être pris. Certains biologistes ont recommandé la fermeture des saisons de piégeage au point le plus bas du cycle des populations. Plusieurs provinces étudient attentivement l'influence du piégeage sur leurs populations de lynx afin de modifier leurs règlements pour protéger cette ressource renouvelable. Le prix élevé de la fourrure de lynx a aussi suscité un intérêt pour l'élevage de lynx sur des ranchs, et il est possible qu'un jour de nombreuses peaux soient ainsi mises sur le marché, comme cela se fait pour le vison et le renard.

En général, les activités humaines ne semblent pas menacer les populations de lynx. Bien que normalement le lynx soit considéré comme un animal sauvage, les établissements humains ne semblent pas avoir réduit son aire de répartition. L'exploitation forestière dans la forêt boréale produisant de bons peuplements de conifères mûrs (servant de couvert et facilitant les déplacements) et des peuplements en régénération (où abondent les lièvres d'Amérique) pourrait même améliorer l'habitat des lynx. Cependant, l'exploitation forestière facilite l'accès des trappeurs en créant des routes. Si la réglementation relativement à l'exploitation forestière n'est pas assez conservatrice et souple, les grandes coupes à blanc éliminant presque entièrement les forêts de conifères sur de grandes superficies nuiront probablement aux populations résidentes de lynx.

Ouvrages à consulter

Banfield, A.W.F. 1977. *Les mammifères du Canada*. 2e éd. Musées nationaux du Canada, Presses de l'université Laval, Québec.

Beaudoin, L. et M. Quintin. 1983. *Guide des mammifères terrestres du Québec, de l'Ontario et des Maritimes*. Éditions du Nomade, Waterloo (Québec).

Wooding, F.H. 1984. *Les mammifères sauvages du Canada*. Éditions Broquet Inc. La Prairie (Québec).

Service canadien de la faune

Le Service canadien de la faune d'Environnement Canada est chargé des questions de compétence fédérale touchant les espèces sauvages, notamment de protéger et de gérer les oiseaux migrateurs et les habitats canadiens d'importance nationale. Il est aussi responsable des espèces en péril, de la réglementation du commerce international des espèces en péril et de la recherche sur les préoccupations d'importance nationale concernant les espèces sauvages. Il collabore avec les provinces, les territoires, l'Agence Parcs Canada et d'autres organismes fédéraux travaillant à la recherche et à la gestion des espèces sauvages.

Pour obtenir de plus amples renseignements sur le Service canadien de la faune ou ses autres publications, communiquez avec les :

Publications
Service canadien de la faune
Environnement Canada
Ottawa (Ontario) K1A 0H3
(819) 997-1095 (téléphone)
(819) 997-2756 (télécopieur)
cws-scf@ec.gc.ca

CHOIX ENVIRONNEMENTAL · ENVIRONMENTAL CHOICE ·

Voici l'adresse pour avoir accès à la collection de La faune de l'arrière-pays sur Internet : http://www.cws-scf.ec.gc.ca

Also available in English under the title Canada Lynx.

Publié avec l'autorisation du ministre de l'Environnement

©Ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada, 1977, 1984, 1991, 2001

N° de catalogue : CW69-4/59-2001F
ISBN : 0-662-85438-1
Texte : L.B. Keith
Révisé par G.R. Parker, en 1983 et en 1991
Photo : Tom W. Hall